

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: Skamol Lime Mortar

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos recomendados: Mezcla.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Empresa: Skamol Group
Dirección: Hasselager Centervej 1
Código postal: 8260
Ciudad: Viby J
País: DINAMARCA
E-mail: info@skamol.com
Teléfono: +45 97 72 15 33

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Skin Irrit. 2;H315
Eye Dam. 1;H318

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo cuando se mezcla. La inhalación del polvo puede causar irritación en las vías respiratorias superiores.

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabras de advertencia: Peligro

Contiene

Sustancia: Cal hidráulica; Hidróxido de calcio;

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P305+351+338+310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.
Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
Cuarzo	14808-60-7 238-878-4	60 - 80 %	12	
Cal hidráulica	85117-09-5 285-561-1 01-2119475523-36	15 - 25 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Hidróxido de calcio	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	3 - 5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH.

12 = La sustancia se incluye en la lista de la UE de valores límites para la exposición laboral.

Comentarios del ingrediente: Cuarzo, respirable (<0.01%)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire fresco, enjuagar la boca con agua y sonar la nariz. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ingestión: Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias.

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023

Versión : 1.0.0

Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con los ojos:	Abrir por completo el ojo, retirar cualquier lente de contacto y lavar inmediatamente con agua (preferiblemente usando un equipo para el lavado de ojos). Buscar atención médica de inmediato. Continuar el lavado hasta obtener atención médica.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión. Irritante para la piel: puede producir enrojecimiento. Corrosivo cuando se mezcla. La inhalación del polvo puede causar irritación en las vías respiratorias superiores.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Apagar con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un aparato respiratorio autónomo con un traje de protección química sólo ante la probabilidad de un contacto personal cercano. Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Mantener alejado a todo el personal innecesario. Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Proporcionar una buena ventilación. Utilizar gafas de seguridad/protección facial. Llevar guantes. Llevar dispositivo de protección respiratoria. Utilizar ropa protectora adecuada.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección equivalente a EN 368, tipo 3.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer/recoger los derrames para su posible reutilización o transferir a contenedores de residuos adecuados. Limpiar las pequeñas salpicaduras con un paño húmedo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Los procesos de trabajo en los que pueden generarse polvos deben llevarse a cabo con una ventilación eficaz (p. ej. ventilación local de escape). Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Almacenar en un lugar frío y seco. No almacenar con lo siguiente: Alcalis fuertes/ Oxidantes fuertes/ Agentes reductores fuertes/ Ácidos fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Cuarzo	VLA-ED		0,05		Fracción respirable	d, n, véase ITC/2585/2007, y
Cuarzo	VLA-EC				Fracción respirable	d, n, véase ITC/2585/2007, y
Hidróxido de calcio	VLA-ED		1			d, VLI
Hidróxido de calcio	VLA-EC		4			d, VLI
Caolín, fracción respirable	VLA-ED		2			d, e
Caolín, fracción respirable	VLA-EC					d, e
Partículas no especificadas de otra forma	VLA-ED		10		Fracción inhalable Límite de exposición para: Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma	c, e, o
Partículas no especificadas de otra forma	VLA-EC				Límite de exposición para: Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma	

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

Partículas no especificadas de otra forma	VLA-ED		3		Fracción respirable Límite de exposición para: Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma	c, d, e, o
Partículas no especificadas de otra forma	VLA-EC				Límite de exposición para: Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma	

c = Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua.

e = Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto ni sílice cristalina.

o = Materia particulada para la que no existe evidencia toxicológica sobre la que basar un VLA. No obstante, se recomienda mantener las exposiciones por debajo del valor límite genérico indicado.

VLI = Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo.

d = Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

n = En las industrias extractivas, véase ORDEN ITC 2585/2007, de 30 de Agosto, por la que se aprueba la Instrucción Técnica complementaria 2.0.02 "Protección de los trabajadores contra el polvo, en relación con la silicosis, en las industrias extractivas" del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
véase ITC/2585/2007 = véase ITC/2585/2007

y = Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos).

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición:

Se debe comprobar su cumplimiento de los límites de exposición laboral con las medidas de higiene laboral.

Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023.

PNEC

Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (aguas marinas)	0.32 mg/l			
PNEC suelo	1.08 mg/kg			
PNEC agua (agua dulce)	0.49 mg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	3.004 mg/l			

DNEL - trabajadores

Cal hidráulica, cas-no 85117-09-5					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	1 mg/m³				
DNEL inhalación (exposición aguda/corto plazo - efectos locales)	4 mg/m³				

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	4 mg/cm ³				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	1 mg/cm ³				

DNEL - población en general

Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	4 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	1 mg/m ³				

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial: Utilizar gafas de seguridad/protección facial. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección cutánea: Utilizar ropa protectora adecuada.

Equipo de protección personal, protección de manos: Llevar guantes. Tipo de material y grosor: Caucho de nitrilo/ 0,2 mm. Tiempo de penetración: > 480 min. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: En caso de que no haya ventilación durante el proceso: Llevar dispositivo de protección respiratoria. Tipo de filtro: P. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Polvo
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Solubilidad	Solubilidad en agua: Insoluble

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Punto de inflamación	No hay datos	
Temperatura de auto-ignición	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)		Corrosivo cuando se mezcla.
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

9.2. Otros datos

Otra Información: Ninguno.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Álcalis fuertes/ Oxidantes fuertes/ Agentes reductores fuertes/ Ácidos fuertes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto involuntario con lo siguiente: Evitar el contacto con el agua y la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis fuertes/ Oxidantes fuertes/ Agentes reductores fuertes/ Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno, si se almacena en las condiciones de almacenaje recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda - oral:

Cal hidráulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
-----------	----------------	----------------------	-------	------------	------------------	--------

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023

Versión : 1.0.0

Rata	LD50		7340 mg/l			
Rata	LD50		> 2000 mg/kg bw			

La ingestión puede provocar molestias. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - cutánea:

Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 2500 mg/kg bw			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - por inhalación: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Corrosión/irritación cutánea: Irritante para la piel: puede producir enrojecimiento. Corrosivo cuando se mezcla.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

Cal hidráulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
In vitro tests.				negativo	OECD 471	
In vitro tests.				negativo	OECD 473	

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Propiedades carcinógenas

Cal hidráulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata				negativo		

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

Cal hidráulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Ratón				negativo		

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Exposición STOT única: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La inhalación del polvo puede causar irritación en las vías respiratorias superiores.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Cal hidráulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas			21dNOEC	1080 mg/kg			
Peces			96hLC50	457 mg/l			
Crustáceos			48hLC50	49,1 mg/l			
Crustáceos			96hLC50	158 mg/l			
Algas			72hEC50	184,57 mg/l			
Algas			72hNOEC	48 mg/l			
Crustáceos			14dNOEC	32 mg/l			
Peces			96hLC50	50,6 mg/l			
Sediment organisms			IC50	≤ 2000 mg			

Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces			96hLC50	50,6 mg/l			
Crustáceos			48hEC50	49,1 mg/l			
Algas			72hEC50	184,47 mg/l			
Algas			72hNOEC	48 mg/l			
Crustáceos			48hNOEC	32 mg/l			
Peces			96hLC50	457 mg/l			
Peces			96hLC50	160 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje. Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos.

El producto endurecido es un material de desecho no peligroso de acuerdo con normativas de desechos. Póngase en contacto con las autoridades locales para recibir instrucciones acerca de su manipulación. Utilice el siguiente código para el registro de desechos.

Categoría de residuos: Producto: 16 05 07* Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen

Absorbente o paño contaminado con el producto: 15 02 02* Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID: No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje: No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No es aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No es aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones Especiales: Ninguno.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-2119475151-45	Hidróxido de calcio
01-2119475523-36	Cal hidráulica

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.0.0	10/10/2023	Bureau Veritas HSE/JST	

Ficha de datos de seguridad

Skamol Lime Mortar

Emitido: 10/10/2023
Versión : 1.0.0

Abreviaturas:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative DNEL: Derived No Effect Level
Otra Información:	Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.
Consejos formativos:	Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.
Método de clasificación:	Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos.
Indicaciones de peligro	
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
SDS preparado por	
Empresa:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Dirección:	Oldenborggade 25-31
Código postal:	7000
Ciudad:	Fredericia
País:	DINAMARCA
E-mail:	infohse@bureauveritas.com
Teléfono:	+45 77 31 10 00
Página principal :	www.bureauveritas.dk
País:	ES